



【地すべり対策工事】



全国2万箇所を超える地すべり危険箇所から国土と生命・財産を守ります。

杭打工事

杭打工は、大口径ボーリングマシン等で地盤を掘削し、鋼管を不動層まで挿入します。そして、鋼管と地盤をグラウトすることにより密着させ、地すべり土塊にせん断抵抗力や曲げ抵抗力を付加することにより、地すべりの滑動を抑止する工法です。

杭材としては、一般にφ300～500mmの鋼管杭が用いられていますが、最近では、径がφ1000mmを超えるものや、高張力杭の利用が増加しています。

集水井工事

集水井工は、地すべり地内に直径3.0～4.0mの井戸を掘削し、地下水を集水して、地すべり地外に速やかに排出するための工法です。

集水井の材料には、鋼製のライナープレートや、鉄筋コンクリート等が用いられています。

地すべり及び斜面災害は最近でも絶えることなく頻発しており、大切な生命・財産を奪われています。日本特有の地形・地質・気象条件は、これら災害を多発させやすく、大切な国土を守り、大切な生命を守るためにも斜面防災事業は欠くことの出来ないことはいまでもありません。地すべり災害は、同じ条件のものが少なく、機構が複雑で対策が困難な仕事です。災害対応では、いち早く、そのメカニズムを解明し、いかに安全・確実・迅速に施工するかについて考え、このような困難な仕事に、国土保全・人命の尊さを第一に考え、日々懸命に努力しています。

また近年では地すべりの論理性のみならず、施工、経済性、安全性、環境調和など総合的な配慮ができる技術者が求められており、私たちの豊富な経験と能力を活かして社会に貢献することが重要な使命であると考えています。

集排水ボーリング工事

地すべりの要因となる地下水を抜き効果的に間隙水圧を下げるための集水孔を地表からの横ボーリングによって設けます。集水孔の長さが長すぎる場合や排水勾配がとれない場合には、集水井を設置し、井戸の内部から、集水ボーリングを放射状に掘削します。井戸に集まった地下水は、排水孔から排水させます。



問い合わせ先

主な実績名（所在地）

杭打工事

- 地すべり対策事業[NTT]金蔵地区杭打工事(石川県輪島市)
- 農業用ダム建設事業医王地区杭打工事(石川県金沢市)
- 地すべり対策事業仁江地区杭打工事(石川県珠洲市)
- 地すべり防止事業山科地区地すべり防止工事(2工区)(石川県金沢市)
- 地すべり防止事業種地区地すべり防止工事(石川県河北郡津幡町)
- 地すべり対策事業池ヶ原地区杭打工事その3(石川県河北郡津幡町)

集水井工事

- 平成5年度広域営農団地農道整備事業(NTT)輪島地区仁行工区土止工事(石川県輪島市)
- 吉ヶ池地すべり対策工事(石川県珠洲市)
- 地すべり対策事業松根地区集水井工事(石川県金沢市)
- 地すべり対策事業道下地区集水井工事その2(石川県輪島市門前町)
- 災害関連緊急治山工事(福井県大野市)
- 地すべり対策工事(河川関連等)その1工事(福井県福井市)
- 地すべり対策事業興津東地区集水井工事(石川県河北郡津幡町)
- 主要地方道金沢井波線緊急地方道路整備(地方特定)工事(3工区)(石川県金沢市)



杭打工事



集水井工事



水抜ボーリング工事

集排水ボーリング工事

- 地すべり防止事業山科地区地すべり防止工事(3工区)(石川県金沢市)
- 北陸自動車道湯上地区水抜きボーリング工事(富山県魚津市)
- 堂の森地すべり対策(集水ボーリング工)工事(その2)(石川県白山市)
- 10災138号一般県道刈安安楽寺線道路災害復旧工事(水抜ボーリング工)(石川県河北郡津幡町)
- 真脇縄文館敷地造成工事(水抜ボーリング工事)(石川県能都町)
- 地すべり対策事業金蔵地区水抜ボーリング工事その3(石川県輪島市)
- 道路災害防除工事その4(福井県)
- 地すべり対策工事(河川等関連)その1工事(福井県)
- 若原地すべり対策工事(ボーリング工)(石川県白山市鳥越)